OMNDCT1-BI01





Wireless Door Contact OMN-DCT1 (Universal Transmitter)

INSTRUCTIONS



780, boul. Industriel, Saint-Eustache
(Québec) Canada J7R 5V3
Fax: (450) 491-2313

Thank you for choosing the Paradox® **Omnia™ OMN-DCT1** Wireless Door Contact for your professional security applications. You have selected one of the most advanced wireless door contacts available on the market today. Every wireless door contact is 100% quality-control tested using computerized test equipment, guaranteeing proper operation and unit durability. The OMN-DCT1 Wireless Door Contact includes the following:

- Two high sensitivity reed switches
- Universal transmitter input
- Low battery / signal transmission red LED indicator
- Built-in antenna
- Tamper switch
- Three “AAA” alkaline batteries (included)
- Range: 500 ft (150m)

LOCATION & MOUNTING

The door contact is used to protect doors and windows along the perimeter. Typically, a magnet is mounted on a door or window and the transmitter is mounted on the door frame or windowsill. When installing transmitters, please be sure there is at least 1ft (30cm) between each transmitter and 5 feet (1.5m) between the transmitters and the receiver. When the magnet moves approximately a half an inch from the reed switch, the transmitter will send an open zone signal. When the magnet returns to within a half an inch of the reed switch, the transmitter will send a zone restore signal. The transmitter comes with two reed switches allowing you to place the transmitter either vertically or horizontally (refer to Figure 2 on the reverse side of these instructions). Simply place the magnet in line with the reed switch you wish to use. The other reed switch and the universal transmitter input (see below) will automatically be disabled.

WARNING:
Do not cut, bend or alter the antenna. Avoid mounting the door contact near or on metal as this may affect transmission.

UNIVERSAL TRANSMITTER INPUT

The door contact can also be used as a universal transmitter. A switch or other security device can be connected to the universal transmitter input terminals in order to provide wireless transmission of the device's open/closed status to the receiver. If one of the reed switches is being used, the universal transmitter input will be disabled.

JUMPERS

The door contact is equipped with two jumpers used to set the Check-in Supervision mode of the door contact. Refer to Figure 2 on the reverse side of these instructions for jumper locations.

WARNING:
After changing jumper settings, you must reset the unit. To reset the unit, remove the batteries, press and release the tamper switch (refer to Figure 2 on reverse side) and wait 60 seconds. Re-insert the batteries while verifying proper polarity.

J1 - Check-in Supervision Time Value
ON = 12 (default)
OFF = 6

J2 - Check-in Supervision Base Time
ON = hours (default)
OFF = minutes

For example, to obtain a check-in Supervision Timer of 6 hours, set J1= OFF and J2=ON.

WARNING:
Use the same supervision setting as in the Omnia Wireless Receiver module.

POWERING THE UNIT

Verifying proper polarity, insert three “AAA” batteries into the door contact’s battery compartment. To replace the batteries, remove the old batteries, then press and release the tamper switch (refer to Figure 2 on the reverse side of these instructions) and wait 60 seconds in order to re-initialize the unit. Insert new batteries while verifying proper polarity.

WARNING:
After inserting the batteries in the door contact, a power-up sequence will begin (lasting 10-20 seconds) during which the door contact will not detect an open zone or tamper.

SIGNAL STRENGTH TEST

In order to verify the receiver's reception of the door contact’s signal, perform a signal strength test as described in the Omnia Receiver Module’s Reference and Installation Manual before finalizing the installation of the door contact. Prior to performing the test, verify that the batteries have been installed in order to power the door contact. Also, verify that the door contact has been assigned to a zone according to the instructions provided in the Omnia Receiver Module’s Reference and Installation Manual. If the transmission is weak, relocating the transmitter by a few inches can greatly improve the reception.

RED LED INDICATOR

The red LED indicates the following:

Low Battery
The door contact performs a battery test every 12 hours and if a battery voltage of 3.1V or less is detected during this test, the red LED will flash at 5 second intervals.

Signal Transmission
The red LED indicator light will blink rapidly when the door contact transmits a signal to the Receiver.

FUNCTIONAL TEST

Once all door contacts have been installed and a signal strength test performed, set the control panel in "Installer Test Mode" (see appropriate Paradox Control Panel’s Reference and Installation manual). Open and close all doors and windows. When a door or window is opened, the bell will squawk to indicate that it is functioning.

WARRANTY

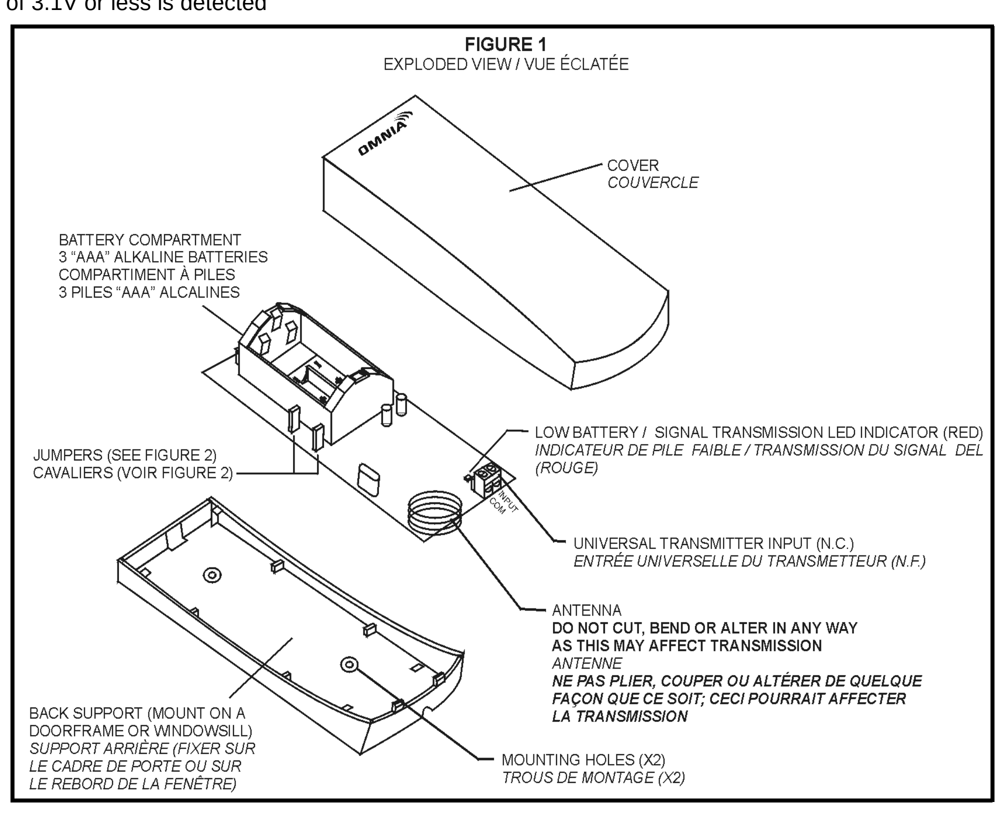
The Seller warrants its products to be free from defects in materials and workmanship under normal use for a period of one year. Except as specifically stated herein, all express or implied warranties whatsoever, statutory or otherwise, including without limitation, any implied warranty of merchantability and fitness for a particular purpose, are expressly excluded. Because Seller does not install or connect the products and because the products may be used in conjunction with products not manufactured by Seller, Seller cannot guarantee the performance of the security system. Seller obligation and liability under this warranty is expressly limited to repairing or replacing, at Seller's option, any product not meeting the specifications. In no event shall the Seller be liable to the buyer or any other person for any loss or damages whether direct or indirect or consequential or incidental, including without limitation, any damages for lost profits, stolen goods, or claims by any other party caused by defective goods or otherwise arising from the improper, incorrect or otherwise faulty installation or use of the merchandise sold.

Note: The warranty does not apply to the Alkaline batteries provided with the unit.

OMN-DCT1 SPECIFICATIONS

Reed switch / *Contacts magnétiques*	2 (high sensitivity) / *2 (à haute sensibilité)*
Connector / *Connecteur*	Universal input / *Entrée universelle*
RF frequency / *Fréquences RF*	433 MHz External input / *Entrée externe*
Power / *Alimentation*	4.5 Vdc (3 “AAA” Alkaline Batteries) *(3 piles “AAA” Alcalines)*
Current Consumption / *Consommation*	8µA Standby / *en attente* 14mA signal tranmission / *transmission de signal*
Low battery LED / *DEL de pile faible*	RED / ROUGE
Tamper switch / *Interrupt. anti-sabotage*	YES / OUI
Battery life / *Longévité de la pile*	Up to 3 years / *Jusqu’à 3 ans*
Dimensions	4.9” x 1.8” x 1”
Operating temp. / *Temp. d’opération*	0°C to/à +50°C (+32°F to/à +122°F)
Operating humidity / *Humidité d’opér.*	85%
Transmitter range / *Portée du transmetteur*	500 ft. (150 m) / *500 pi. (150 m)*

FIGURE 1
EXPLODED VIEW / VUE ÉCLATÉE



PRINTED IN CANADA - 08/01

OMNDCT1-BI01



Contact de porte sans fil OMN-DCT1

(Transmetteur universel)

INSTRUCTIONS



780, boul. Industriel, Saint-Eustache
(Québec) Canada J7R 5V3
Téléc. : **(450) 491-2313**

Merci d’avoir choisi le contact de porte sans fil **Omnia^MC OMN-DCT1** de Paradox® pour vos applications de sécurité professionnelles. Vous avez choisi le contact de porte sans fil le plus avancé offert présentement sur le marché. Chaque contact de porte est soumis à un contrôle de qualité effectué par des équipements de vérification informatisés garantissant à 100 % une performance supérieure. Le contact de porte sans fil Omnia OMN-DCT1 comprend les caractéristiques suivantes :

- Deux contacts à activation magnétique intégré à haute sensibilité
- Entrée universelle de transmission
- Indicateur de pile faible/ transmission du signal : voyant DEL rouge
- Antenne intégrée
- Interrupteur anti-sabotage
- Trois piles *“*AAA*”* alcaline (incluses)
- Portée : 500 pi (150 m)

EMPLACEMENT ET MONTAGE

Le contact de porte est utilisé pour protéger les portes et les fenêtres d’un bâtiment. Généralement un aimant est installé sur la porte ou la fenêtre et le transmetteur est installé sur le cadre de la porte ou le rebord de la fenêtre. Pour éviter des interférences, s’assurer de respecter un minimum de 1 pied (30 cm) entre chaque transmetteur et de 5 pieds (1,5 m) entre des transmetteurs et un récepteur. Lorsque l’aimant s’éloigne d’approximativement un demi-pouce du contact intégré, le transmetteur transmet un signal d’ouverture de zone. Lorsque l’aimant revient à sa position initiale, soit moins d’un demi-pouce du contact intégré, le transmetteur transmet un signal de rétablissement de la zone. Le transmetteur est muni de deux contacts à activation magnétique intégrés, ce qui vous permet de le positionner à la verticale ou à l’horizontale. Positionnez simplement l’aimant vis-à-vis le contact intégré que vous désirez utiliser (voir *Figure 2*). L’autre contact intégré et l’entrée universelle seront désactivés automatiquement.

AVERTTISSEMENT :
Évitez de plier, de couper, d’altérer l’antenne ou d’installer le transmetteur sur ou près d’une surface métallique; la transmission pourrait en être affectée.

ENTRÉE UNIVERSELLE

Le contact de porte sans fil peut également être utilisé comme transmetteur universel pour relier un bouton ou autre dispositif de sécurité afin de transmettre son ouverture et fermeture au récepteur. Pour ce faire, reliez le dispositif sur les bornes de l’entrée universelle. Si l’un des contacts intégrés est utilisé, l’entrée universelle sera désactivée.

CAVALIERS

Le contact de porte Paradox est muni de deux cavaliers utilisés pour régler le Délai de supervision valeur-temps du contact de porte. Référez-vous à la *Figure 2* pour connaître l’emplacement des cavaliers.

AVERTISSEMENT :
Après avoir changé le réglage des cavaliers, vous devez ré-initialiser l’unité. Pour ce faire, retirez les piles, appuyez et relâchez le commutateur anti-sabotage (voir *Figure 2*) et attendez 60 secondes. Insérez ensuite les piles en respectant la polarité.

J1 - Délai de supervision valeur-temps
Installé = 12 (par défaut)
Non installé = 6

J2 - Délai de supervision temps de base
Installé = heures (par défaut)
Non installé = minutes

Par exemple, pour obtenir un Délai de supervision de 6 heures, désinstallez le J1 et installez le J2.

AVERTISSEMENT :
Utilisez le même réglage de supervision qui est programmé dans le récepteur sans fil Omnia.

MISE EN FONCTION

Insérez 3 piles “AAA” à l’intérieur du compartiment prévu à cet effet en respectant la polarité. Pour remplacer les piles, retirez les piles hors d’usage, appuyez et relâchez le commutateur anti-sabotage (voir *Figure 2*) et attendez 60 secondes afin de ré-initialiser l’unité. Insérez ensuite les nouvelles piles en respectant la polarité.

AVERTISSEMENT :
Après avoir inséré les piles dans le contact de porte, une mise sous tension sera effectuée (d’une durée de 10 à 20 secondes). Lors de celle-ci, le détecteur ne détectera aucune zone ouverte ou sabotée.

VÉRIFICATION DE L’INTENSITÉ DU SIGNAL

Avant de finaliser l’installation du contact de porte, vérifiez l’intensité du signal tel que décrit dans le Manuel d’installation et de référence du récepteur sans fil Omnia. Avant d’exécuter cette vérification, assurez-vous que les piles sont installées dans le compartiment de piles du contact de porte. Vérifiez également que le contact de porte a été assigné à une zone selon les instructions fournies dans le Manuel d’installation et de référence du récepteur sans fil Omnia. Si la transmission est de faible intensité, la réception peu fortement être améliorée en déplaçant le transmetteur quelque peu.

INDICATEUR DEL ROUGE

Le voyant DEL rouge indique les états suivants :

Pile faible
Le détecteur de mouvement effectue une vérification de la pile à tous les 12 heures. Si une tension de 3,1 V ou moins est détectée, le voyant DEL rouge clignotera à un intervalle de 5 secondes.

Transmission du signal
Le voyant DEL rouge clignotera rapidement lorsque le détecteur de mouvement transmet un signal au récepteur.

VÉRIFICATION DU FONCTIONNEMENT

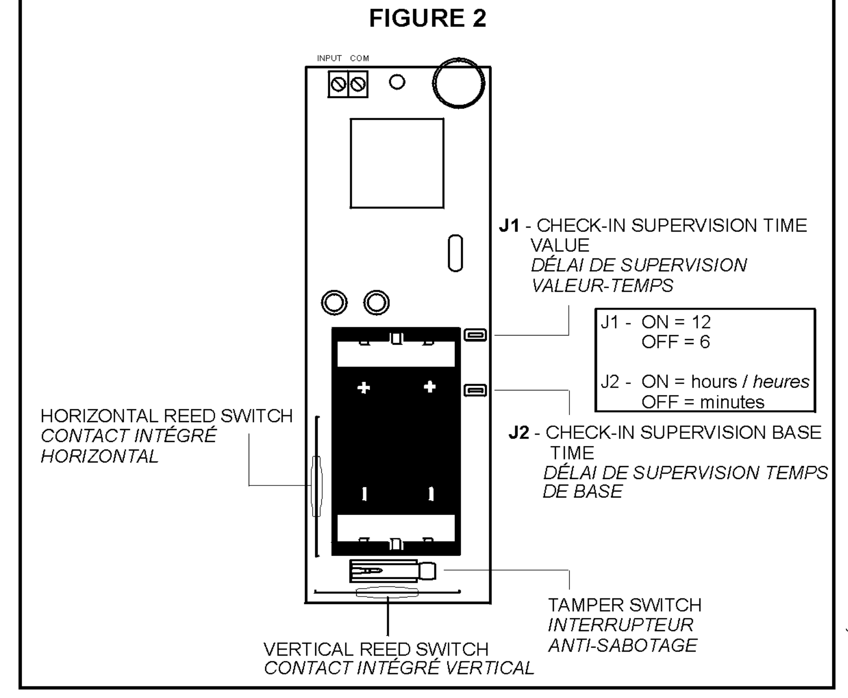
Lorsque tous les contacts de porte ont été installés et que la vérification de l’intensité des signaux a été exécutée, réglez le panneau de contrôle en mode *“*Vérification de l’installateur*”* (veuillez consulter le Manuel d’instructions et de référence du panneau de contrôle Paradox approprié). Ouvrez et refermez toutes les portes et les fenêtres. Lorsqu’une porte ou une fenêtre est ouverte, la sirène retentit pour indiquer que tout fonctionne normalement.

GARANTIE

Le Vendeur garantit pour une période d’une année que ses produits ne comportent aucun défaut de pièce ou de main-d’oeuvre, si utilisés dans des conditions normales. Sauf ce qui est expressément prévu par les présentes, toutes autres garanties, expresses ou implicites, légales ou autrement, se rapportant à la qualité de la marchandise, y compris sans limiter ce qui précède, toutes les garanties implicites de qualité marchande et d’adaptation à des fins particulières, sont exclues. Le Vendeur ne peut garantir la performance du système de sécurité parce que le Vendeur n’installe pas et ne raccorde pas les produits et parce que les produits peuvent être utilisés conjointement avec des produits qui ne sont pas fabriqués par le Vendeur. L’obligation et la responsabilité du Vendeur en vertu de la présente garantie sont expressément limitées à la réparation ou au remplacement, au choix du Vendeur, de tout produit ne rencontrant pas les spécifications. Dans tous les cas, le Vendeur ne sera pas tenu responsable envers l’acheteur ou toute autre personne, en cas de dommages de quelque sorte, directs ou indirects, ou conséquents ou accidentels, y compris sans limiter ce qui précède, les pertes de profits, les biens volés ou des réclamations par des tiers, causés par des produits défectueux ou autrement résultant d’une installation ou usage impropre, incorrect ou autrement défectueux de la marchandise vendue.

Note: La présente garantie ne s’applique pas aux piles alcalines fournies avec cette unité.

FIGURE 2



IMPRIMÉ AU CANADA - 08/01